

电缆防火涂料优点及应用

产品名称	电缆防火涂料优点及应用
公司名称	海口龙华区鹏锐优商贸商行
价格	.00/面议
规格参数	
公司地址	海南省海口市龙华区明月路14号天宜大厦A514房
联系电话	15138949894 15038273807

产品详情

电厂、工矿等场所的电缆由于温升过高会造成电缆载电量降低，或者由于绝缘层的强度大幅降低而发生短路并造成火灾事故。电缆防火涂料是防止电缆火灾蔓延的一种非常有效的措施。

电缆防火涂料是防火涂料的一种，根据国家标准《GB28374-2012电缆防火涂料》，电缆防火涂料是指，涂覆于电缆（如以橡胶、聚乙烯、聚氯乙烯、交联聚乙烯等材料作为导体和护套的电缆）表面，具有防火阻燃保护及一定装饰作用的防火涂料。

电缆防火涂料一般由叔丙乳液水性材料添加各种防火阻燃剂、增塑剂等组成，涂料涂层受火时能生成均匀致密的海绵状泡沫隔热层，能有效地抑制、阻隔火焰的传播与蔓延，对电线、电缆起到保护作用。主要适用于电厂、工矿、电信和民用建筑的电线电缆的阻燃处理，也可用于木结构、金属结构建筑物等可燃性基材等物体的防火保护。

电缆防火涂料涂的主要优点是：环保、无污染、无毒无味、对施涂人员的健康不造成威胁。电缆防火涂料还具有涂层薄、附着力强、柔韧性好等特点，并具有良好的绝缘、防腐功能。本产品广泛用于电厂、工矿、电信和民用建筑的电线电缆的阻燃处理，也可用于木结构、金属构建筑物及地下工程的可燃性基材等物体的防火保护。

目前，市场上的电缆防火涂料主要有水性电缆防火涂料、超薄型电缆防火涂料等等。水性电缆防火涂料是采用新的技术路线研发而成之新型电缆线防火涂料。其特点是遇火立即形成均匀致密的海绵状膨胀隔热层，可有效地隔离火苗蔓延；在涂料里添加入奈米级之无机斥水剂，能在电缆线表面上形成荷珠效应，具有强力之斥水特性，使得电缆线更具安全性。这种电缆防火涂料因使用具超柔软度之树脂做结合剂，披覆防火涂料之电缆线，于高挠度弯曲下，涂膜仍不龟裂掉落。